Referenzen für die Lösungslieferung Identity Server

für den Kunden ČSOB Stavební spořitelna (ČSOB Bausparkasse)

(ehemalige ČMSS – Tschechisch-Mährische Bausparkasse, Tochtergesellschaft von ČSOB/KBC Group)

Gegenstand der Lösungslieferung ist ein System zur Authentifizierung und Autorisierung von Benutzern gegenüber dem Benutzeridentitätsspeicher in Form eines Identity Servers (IDM Server), der gleichzeitig zur Verfügung steht:

- Single Sign-On (SSO)-Funktionalität
- Multi-Faktor-Authentifizierung
- Audit-Protokoll
- Benutzer- und Administratoroberfläche
- eine Reihe von Webdiensten, die Funktionalität eines Identity Servers bieten
- Bedienerschulung und anschließende Unterstützung

AUSGANGSSTATUS

- **Der Kunde unterstützte weder Single Sign-On noch Multi-Faktor-Authentifizierung für Vertreter oder Kunden.**
- **Die Funktion der Kunden-Authentifizierung wurde an ESB-Dienste delegiert und die anschließende Applikationsession.**

BESCHREIBUNG DER IMPLEMENTIERTEN LÖSUNG

- Identity Server implementiert die Funktionalität, die für die weitere Entwicklung der Multikanal-Infrastruktur des ČSOB Bausparkasse-Clients erforderlich war. Es bietet eine sichere, moderne und standardisierte Schnittstelle im Bereich Single Sign-On und Autorisierung.
- Das ČSOB Bausparkasse ermöglicht es potenziellen Kunden, sich den Zugang zum Selbstbedienungsbereich zu sichern, wenn sie sich selbst registrieren oder sich über soziale Netzwerke anmelden.
- Für bestehende Kunden reduziert es das Risiko des Missbrauchs von Zugangsdaten zum Internetbanking durch den zweiten Faktor (in Form von SMS + alternativ durch andere Authentifizierungsmethoden), stellt technische Tools für mögliche Änderungen des Vertragsverhältnisses auf elektronischem Wege (nach Verifizierung durch den zweiten Faktor – SMS) zur Verfügung und verbessert gleichzeitig die Benutzererfahrung durch die einheitliche Anmeldung (SSO) bei den integrierten ČSOB Bausparkasse Applikationen.
- Identity Server hat es Vertretern im Vertrieb außerdem ermöglicht, integrierte Systeme im Rahmen von Single Sign-On (SSO) effizienter zu nutzen und das Risiko eines unberechtigten Zugriffs auf Kundendaten durch einen zweiten Faktor (SMS) deutlich zu verringern.
- Identity Server stellt Administratoren außerdem ein Audit-Protokoll zur Verfügung, in dem der zweite Faktor verifizierter Transaktionen für den Fall künftiger Streitfälle festgehalten wird.
- Der Identity Server ist eng mit anderen Komponenten der Multi-Channel-Infrastruktur integriert, wie z.B. dem Liferay-Portal, dem Client-Identitätsspeicher (LDAP), dem Front-End-Web-Services-Bus (MCSB), dem Layout-Modell und in Zukunft auch dem API-Gateway für die Zugriffskontrolle auf die bereitgestellten Dienste (EU-Richtlinie – PSD2).

GEM SYSTEM

ČSOB Stavební spořitelna

Sie werden von unseren Lösungen begeistert sein!

DEFINITIONEN UND ANFORDERUNGEN FÜR IDENTITY SERVER-LÖSUNG

Identity Server bietet Authentifizierungs- und Autorisierungsdienste, um den Zugriff auf Client-Dienste für Web- und mobile Applikationen zu sichern. Als Sicherheitsprotokoll wurde OAuth 2.0 gewählt, das mit der OpenID Connect-Schicht verpackt ist.

IDENTITY SERVER BIETET DIE FOLGENDEN GRUNDDIENSTE AN:

- IS authentifiziert den Benutzerzugriff auf die Applikation Nová eLiška (NeL), Mojeliška Client Zone (KZ) und für integrierte Applikationen, die direkt auf das MCSB zugreifen.
- IS erstellt und prüft die Gültigkeit des Access- und ID-Tokens für die Anfrageautorisierung und stellt das Refresh-Token aus.
- IS bietet die Funktion der Zweitfaktor-Authentifizierung über One Time Passwords (OTP), die per SMS an das registrierte Mobiltelefon des Benutzers gesendet werden.
- IS bietet Webdienste (WS) und eine einfache stilisierbare grafische Benutzeroberfläche (GUI) für die An- und Abmeldung mit Weiterleitung, Benutzerverwaltung und Anspruchsverwaltung innerhalb der Selbstbedienung. Der Benutzer verifiziert die Änderungen mit einem zweiten Faktor.
- IS bietet eine administrative Audit-Schnittstelle (GUI und WS) für autorisierte Transaktionen mittels OTP.
- IS erstellt und prüft OTPs für den Zugriff von Kunden, Vertretern und aktiven Transaktionen gemäß den Einstellungen und Pflichtangaben.
- IS sendet OTP über den SMS-Gateway.
- IS unterstützt die Methode der Überprüfung des zweiten Faktors mit einem Client-Zertifikat und einer mobilen App.
- IS unterstützt verschiedene visuelle Stile für verschiedene Client-Anwendungen.
- IS bietet eine API für die Konfiguration und Auswertung von Anwendungsberechtigungen auf der Grundlage von Benutzerrollen.
- IS bietet Unterstützung für die Verwendung von Passwort-Richtlinien gemäß den Gruppen--Richtlinien in LDAP.

ANZAHL DER BENUTZER FÜR DAS LIZENZIERUNGSMODELL

- **Handelsvertreter - Einheiten von Tausenden von Handelsvertretern**
- **Kunden – 1–3 Millionen Kunden**
- **Potenzielle Kunden – ca. 10 Millionen Kunden**

GEM System a. s. | Štětkova 1638/18, 140 00 Praha 4 – Nusle, Tschechien | sales@gemsystem.cz | www.gemsystem.cz